

Referenten

Priv.-Doz. Dr. med. Michael Ertl

Oberarzt, Leiter Stroke Unit
Neurovaskuläres Ultraschalllabor
Klinik für Neurologie und klinische Neurophysiologie
Universitätsklinikum Augsburg
DEGUM Kursleiter Sektion Neurologie

Dr. med. Korbinian Holzapfel

Oberarzt
Klinik für Neurologie und klinische Neurophysiologie
Universitätsklinikum Augsburg

Prof. Dr. med. Markus Naumann

Direktor
Klinik für Neurologie und klinische Neurophysiologie
Universitätsklinikum Augsburg

Dr. med. Sönke Schwarting

Oberarzt
Klinik für Neurologie und klinische Neurophysiologie
Universitätsklinikum Augsburg
DEGUM Stufe I Sektion Neurologie

Sponsoren

Wir danken für die finanzielle Unterstützung:

Allergan GmbH (250€)



Bayer Vital GmbH (500€)



Boehringer Ingelheim
Pharma GmbH & Co. KG (500€)



Bristol Myers Squibb (500€)



Daiichi Sankyo (500€)



Ipsen Pharma GmbH (500€)



Organisation

Teilnahmegebühr:

150€ inkl. 19% MwSt.

Bei Rücktritt von der Anmeldung wird eine Bearbeitungspauschale von 35€ einbehalten.

Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen begrenzt.

Auskunft/Anmeldung/Veranstalter:

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über das Kursportal der
Ultraschall-Akademie der DEGUM.
www.ultraschall-akademie.de

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH
Heidereuterstr. 13a
13597 Berlin
Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0
Fax: +49 (0)30 20 21 40 45-9
E-Mail: office@ultraschall-akademie.de

Fortbildungspunkte: beantragt

Technische Modalitäten zur Teilnahme

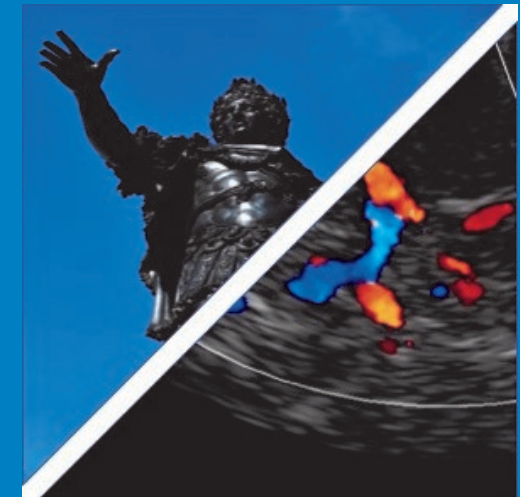
Die Veranstaltung wird mit der Software Microsoft Teams durchgeführt. Sie müssen für die Teilnahme keine Software herunterladen. Wir empfehlen jedoch die Nutzung der TeamsApp an einem Windows 10 oder macOS - PC/Laptop.

Wenn Sie keine App herunterladen möchten, ist die Nutzung von GoogleChrome oder MicrosoftEdge (aktuellste Version) notwendig. Mit Safari oder MozillaFirefox u.a. kann es zu Darstellungsfehlern kommen. **Den Link zur Konferenz erhalten Sie am 09.06.2021 nachmittags** per E-Mail.



ONLINE Ultraschall-Seminar spezielle neurologische Ultraschalldiagnostik

11.- 12. Juni 2021



Muskellokalisation in der Botulinumtoxinanwendung
Supraaortale Kollateralverbindungen
Beurteilung des Hirndrucks mittels Sonographie
Muskel-/Nervensonographie

**In Zusammenarbeit mit der Klinik für Neurologie
und klinische Neurophysiologie des
Universitätsklinikums Augsburg**

DEGUM-zertifiziert

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Ihnen dieses Jahr pandemiebedingt online, wieder neue und praxisrelevante Aspekte der neurologischen Ultraschalldiagnostik näherbringen zu dürfen.

Der Ultraschall in der Hand des erfahrenen Neurologen ist extrem vielseitig und kann die etablierte Schnittbilddiagnostik in vielerlei Hinsicht ergänzen. Vor allem die Bandbreite der möglichen Anwendungen möchten wir Ihnen im Rahmen dieses Refresherkurses näherbringen.

Herr **Prof. Dr. Markus Naumann**, Direktor der Klinik für Neurologie am Universitätsklinikum Augsburg (UKA), wird Ihnen theoretisch und praktisch den Stellenwert der Sonographie bei der Lokalisation von Injektionsstellen in der Botulinumtoxintherapie näherbringen, wodurch die EMG-gestützte Injektion sinnvoll ergänzt werden kann. Der Ultraschall hat viele Vorteile gerade in der Anwendung bei Patienten auf der Intensivstation, da er beliebig häufig, einfach und an der Bettkante einsetzbar ist.

Priv.-Doz. Dr. Michael Ertl wird Ihnen das anhand von Erkrankungen, welche mit einem erhöhten Hirndruck einhergehen, erläutern und dabei auch Aspekte der Hirntoddiagnostik streifen. In den letzten Jahren hat sich vor allem die Sonographie der Muskulatur und der peripheren Nerven deutlich weiterentwickelt und findet sich bereits jetzt in der klinischen Praxis immer stärker wieder. **Dr. Korbinian Holzapfel** verfügt über eine breite Erfahrung und Expertise auf diesem Gebiet und wird versuchen, diese spannend an sie weiter zu vermitteln.

Herr **Dr. Sönke Schwarting**, Oberarzt in der Neurologie am UKA, wird den Kurs thematisch abrunden, in dem er auf Befunde und Fallstricke in der Diagnostik von Kollateralkreisläufen bei pathologischen Gefäßprozessen der hirnversorgenden Arterien eingeht.

Es lohnt sich also, den Ultraschall als Technik des Neurologen zu kultivieren und in der täglichen Routine vielseitig einzusetzen!

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Michael Ertl, Korbinian Holzapfel, Sönke Schwarting und Markus Naumann

Freitag, 11.06.2021

- 15.00 - 16.30** Muskellokalisierung in der Botulinumtoxinanwendung: Anatomie und Sonographie mit Videobeispielen
Naumann
- 16.30 - 18.00** Supraaortale Kollateralverbindungen und ihre Beurteilung beim ischämischen Schlaganfall
Schwarting

Samstag, 12.06.2021

- 09:00 - 10:30** Muskel-/Nervensonographie: Grundlagen der Technik, Normalbefunde. Engpasssyndrome, immunmedierte Neuropathien, Diskussion komplexer Befunde.
Holzapfel
- 10.30 - 12.00** Transkranielle und transorbitale Sonographie bei Hirndruckveränderungen und beim irreversiblen Hirnfunktionsaufall Darstellung der Technik und Anwendungsbeispiele
Ertl

Notizen